



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه:

جهت اخذ درجه دکترای دندانپزشکی حرفه‌ای

عنوان:

بررسی مقایسه‌ای اثر بافت پریوست ناحیه کام به عنوان غشاء در ترکیب با پیوند اتوژن استخوان داخل دهانی و دبریدمان به تنهایی در درمان ضایعات عمودی استخوان آلوئل

استاد راهنما:

دکتر علیرضا زمانی

نگارش:

روئین فلاح

خلاصه

به منظور درمان ضایعات عمودی استخوان آلوئل از روشهای بازسازی کننده‌ای از قبیل غشاءهای سدکننده، مواد پیوندی استخوان و عوامل تغییر دهنده سطح ریشه استفاده می‌شود که نتایج بدست آمده از کاربرد این روشها دارای تناقضات فراوانی است در این مطالعه اثر بافت پریوست ناحیه کام در ترکیب با پیوند اتوژن استخوانی در درمان ضایعات عمودی استخوان آلوئل بررسی شده است. در این تحقیق از روش بخیه مخصوصی جهت تثبیت عضوپیوندی و نیز از چسبهای استخوان بعنوان space filler استفاده شد. تعداد ۳ بیمار زن با متوسط سنی ۲۶/۳ سال که دارای حداقل دو ضایعه عمودی استخوان آلوئل در نواحی بین دندانی بطور دوطرفه مورد بررسی قرار گرفتند که بطور کلی ۵ جفت ضایعه مورد مطالعه قرار گرفتند. در هر بیمار بطور تصادفی یک سمت فک در گروه تجربی و سمت دیگر درگروه شاهد قرار گرفت. درگروه تجربی با بافت همبند ناحیه کام در ترکیب با پیوند اتوژن استخوانی پس از دبریدمان و درگروه شاهد تنها با دبریدمان مورد درمان قرار گرفت. متغیرهای کمی از قبیل موقعیت لبه لثه، عمق پاکت، سطح چسبندگی کلینیکی، عمق ضایعه استخوانی و موقعیت کرسست استخوان آلوئل در شروع مطالعه و ۶ ماه بعد در جراحی ورود مجدد (Re-entry) با کمک یک ساختار آکریلی (Stent) و یک پلاگر و Rubber-stop و کولیس ورنیه اندازه‌گیری شد.

در این تحقیق درگروه تجربی به ترتیب در باکال ۳/۷ میلیمتر کاهش عمق پاکت، ۳ میلیمتر بازیافت چسبندگی، ۱ میلیمتر تحلیل لثه، ۲/۶ میلیمتر (۷۲٪) پرشدگی ضایعه، ۰/۲ میلیمتر (۰/۰۵٪) تحلیل کرسست و بطور کلی ۷۲/۰۵٪ برطرف شدن ضایعه (Resolution) دیده شد که همتای آنها در سطح لینگوال به ترتیب شامل ۳، ۲/۶، ۱/۱، ۱/۲۶ (۳۴٪) و ۰/۲ (۰/۰۵٪) و ۳۴/۰۵٪ میلیمتر بود. که استفاده از آزمون Paired t-test به منظور مقایسه باقبل از درمان در متغیرهای کاهش عمق پروب در باکال و لینگوال،

بازیافت چسبندگی در باکال و لینگوال و میزان پرشدن ضایعه در سطح باکال اختلاف معنی دار بدست آمد. در استفاده از آزمون t-test به منظور مقایسه دو گروه شاهد و تجربی تنها در کاهش عمق پروب اختلاف آماری معنی دار بدست آمد. با توجه به نتایج بدست آمده، تصور می‌رود که کاربرد توأم بافت پریوست ناحیه کام بعنوان غشاء و bone chips بعنوان فضا پرکن می‌تواند در برطرف نمودن ضایعات عمودی استخوان آلوئل موثر و جایگزین مناسب برای روشهای گران قیمت متداول Regenerative باشد.